

**PCI Multiputz<sup>®</sup> NoBio Z**

**STOP riasam, hubám, plesniam**

Unikátna silikónová omietka s inovatívnou biocídnou ochranou



## Fasádna omietka novej generácie

Táto nová, špeciálna silikónová omietka so zatieranou štruktúrou vyniká unikátnou receptúrou, ktorá sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti rastu rias, húb a plesní a samočistiacim efektom. Je hydrofóbná, s tzv. „odperlovacím“ efektom, vďaka ktorému sa na omietke nezachytávajú voda a nečistoty. Je vysoko paropriepustná, mimoriadne stálofarebná s extra vysokou UV ochranou!

- **Multibiotik efekt – jedinečná kombinácia širokospektrálneho biocídu a fotoaktívnej zložky zaisťuje dlhodobú ochranu pred mikroorganizmami**
- **Vysoký obsah silikónových aditív**
- **Najnižšia priepustnosť vody –  $W_3$**
- **Rýchly odvod vlhkosti z povrchu**
- **Maximálna paropriepustnosť omietky –  $V_1$**
- **Samočistiaci efekt**
- **Zlepšené mechanické vlastnosti zabezpečené tromi typmi sklenených vlákien**
- **UV stabilná**
- **Extra dlhá životnosť**

### Multibiotik efekt – širokospektrálny účinok

Omietka PCI Multiputz® NoBio Z so špeciálnou ochranou Multibiotik zaisťuje dlhodobú odolnosť pred nežiadúcim vplyvom rias a plesní. Vyvážený obsah účinných látok a ich pomalé uvoľňovanie zaisťuje optimálnu ochranu proti mikroorganizmom vyskytujúcim sa bežne na zatepľovacích systémoch. Zabráni sa tak šíreniu a množeniu väčšiny mikroorganizmov, čo prispieva k dlhodobému estetickému vzhľadu.



### Test odolnosti proti rastu rias a plesní

S ohľadom na vysoký výskyt rias a plesní na systémoch ETICS bol pre omietku PCI Multiputz® NoBio Z vyvinutý úplne nový typ biocídnej ochrany. Unikátny biocíd bol vyvíjaný s dôrazom na dlhodobú účinnosť proti čo najširšiemu spektru mikroorganizmov.

Pred uvedením na trh prešla omietka náročnou sériou skúšok, ktoré preukázali výrazne vyšší stupeň biotickej ochrany pri porovnaní s omietkami s bežnou biotickou ochranou.

Rast rias na omietke **PCI Multiputz® NoBio Z**



Rast rias na bežnej konkurenčnej silikónovej omietke



Rast plesní na omietke **PCI Multiputz® NoBio Z**



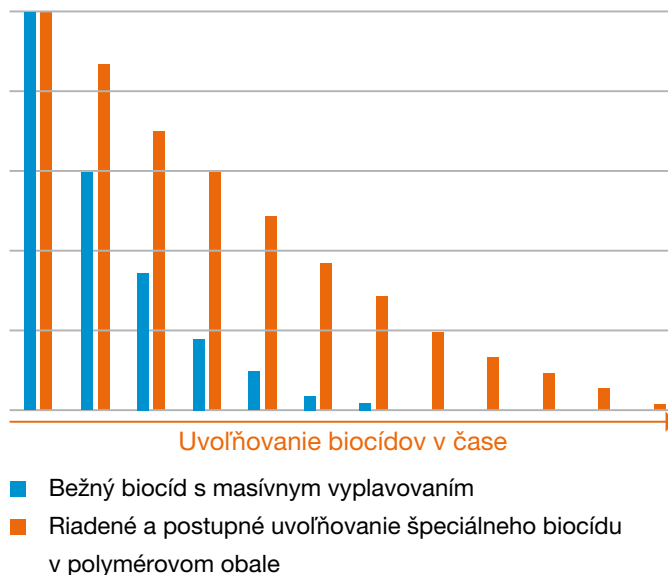
Rast plesní na bežnej konkurenčnej silikónovej omietke



## Riadené postupné uvoľňovanie biocídov = dlhodobá odolnosť

Omietka PCI Multiputz® NoBio Z využíva inovatívnu technológiu obalovania účinnej látky membránou, ktorá umožňuje pozvoľné uvoľňovanie aktívnych zložiek. Táto technológia je unikátna využitím polymérového obalu, ktorý chráni účinné látky pred masívnym vyplavovaním a dochádza tak k riadenému uvoľňovaniu aktívnych látok, ktoré zaisťuje pozvoľné dávkovanie a výrazne predlžuje dobu účinnosti biocídu. Postupné uvoľňovanie je aktivované prítomnosťou vlhkosti.

Proces uvoľňovania aktívnych látok je úplne bezpečný pre ľudí, zvieratá a životné prostredie, pretože zloženie mikrokapsúl s aktívnymi látkami je upravené tak, aby nedochádzalo k negatívnemu ovplyvňovaniu pôdy alebo zdrojov pitnej vody.



## Minimálna nasiakavosť omietky

Nízka nasiakavosť omietky PCI Multiputz® NoBio Z chráni povrch fasády aj pri extrémnych klimatických podmienkach – voda neprenikne do štruktúry materiálu a rýchlo odtečie z fasády. V kombinácii s výbornými difúznymi vlastnosťami materiálu povrch fasády rýchlo vysychá a neposkytuje tak dostatočné množstvo vlhkosti na rast mikroorganizmov.

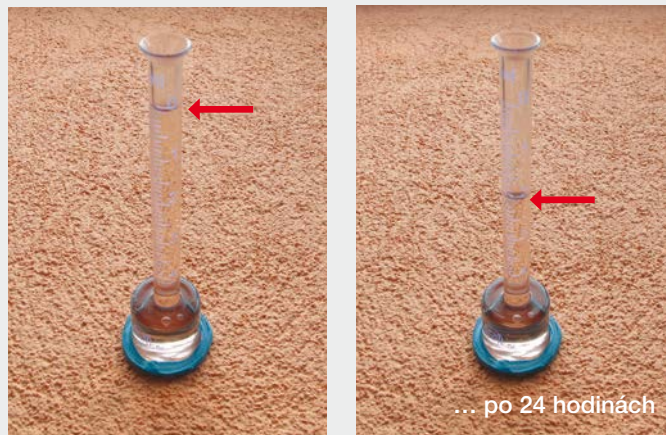
## Test nasiakavosti

Výborné výsledky pri skúškach nasiakavosti dosiahla omietka PCI Multiputz® NoBio Z tak pri použití metodiky podľa záväznej harmonizovanej normy EN 15824 (týmto testom bol produkt zaradený do najvyššej kvalitatívnej triedy W<sub>3</sub>), ako aj skúškou pomocou Karstenovej trubice, ktorá je výrazne vhodnejšia na názornú ukážku nasiakavosti omietok.

Test nasiakavosti PCI Multiputz® NoBio Z



Test nasiakavosti na bežnej konkurenčnej silikónovej omietke





Für Bau-Profis

**Master Builders Solutions**

**Slovakia spol. s r.o.**

Na stanicu 937/26b

010 09 Žilina

T +421 41 76 314 83

F +421 41 76 314 84

E-mail: info-sk@pci-group.eu

Web: www.pci-sk.sk

[www.facebook.com/PCI.Slovensko](http://www.facebook.com/PCI.Slovensko)



**Technicko-poradenský servis**

- 1 T 0903 400 851  
T 0918 700 111
- 2 T 0918 585 451
- 3 T 0918 594 016
- 4 T 0915 954 390
- 5 T 0903 776 800
- 6 T 0910 999 774
- 7 T 0903 621 456
- 8 T 0911 707 911
- 9 T 0903 847 822
- 10 T 0911 808 911



Certifikovaná kvalita-  
systém riadenia

**Zákaznícky servis**

**+421 41 76 314 83**

**+421 41 76 314 84**

**objednavky-sk@pci-group.eu**

**www.pci-sk.sk**

Váš PCI partner: